®ADEMCO

4278EX
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRA-ROUGE PASSIF

NOTICE D'INSTALLATION

INFORMATION GENERALE

L'IRP 4278EX est prévu pour fonctionner uniquement avec les centrales à bus de la série VISTA. Il dispose de 12 faisceaux de détection en grand-angle pour une couverture pouvant aller jusqu'à 12 mètres, ou d'une détection longue-distance de type rideau d'une portée de 24 mètres et possède les caractéristiques suivantes:

- Quadruples élément pyroélectrique offrant la précision de deux double-détecteurs complètement séparés couvrant le même volume.
- Système optique parabolique de haute précision, dessiné par ordinateur.
- Système optique ajustable horizontalement pour une meilleure adaptation de la détection au volume à protéger.
- Option compteur d'impulsion.
- Basse consommation autorisant l'alimentation directement par le bus.
- Montage murale ou en angle.
- LED de test de détection désactivable par switch.
- Double canal d'analyse pour augmenter l'immunité aux interférences (réduction des fausses alarmes).
- Connexion sur deux fils à la centrale- alimentation et détection sur les même fils.
- Entrée auxiliaire pour câbler un détecteur placé à proximité (par exemple, un contact d'ouverture reed).
- 100 % de rejet aux interférences lumineuses visibles.
- Boîtier auto-protégé.

Le détecteur est prévu pour fonctionner 24h/24h. La LED en face avant est désactivée en fonctionnement normal pour limiter la consommation sur le bus.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

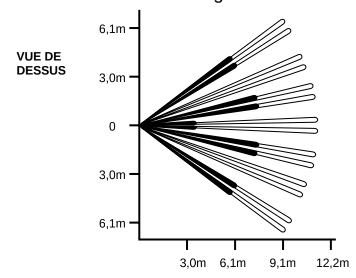
Le système optique divise le volume à protéger avec une série de faisceaux de détection. Un quadruple capteur pyroélectrique mesure le niveau infrarouge dans chacun de ces faisceaux. Quand une intrusion a lieue, par apparition ou par le croisement d'un faisceau, le niveau d'infrarouge mesuré change et génère une information.

Le détecteur est configuré avec un quadruple capteur pyroélectrique fonctionnant en polarité alternée et un double circuit indépendant pour l'amplification du signal. C'est comme si, deux détecteurs infrarouges se partageaient la même optique. Les deux détecteurs, simultanément doivent détecter un mouvement pour déclencher l'alarme. De ce fait, l'immunité aux fausses alarmes est accrue contre les canaux de bruit, les perturbations et les transitoires sur l'alimentation.

PORTEES ET PLANS DE COUVERTURE

La portée dépendra du miroir utilisé. Les plans de couverture sont indiqués aux figures 1 et 2 pour une installation traditionnelle à 2,1 mètres. Le détecteur peut être installé plus haut pour augmenter sa portée, mais il n'est pas recommandé de dépasser 2,6 mètres.

"Angle Mort" Attention : Noter sur la figure 1 qu'un angle mort est indiqué, dans lequel une personne peut se déplacer sans être détecter par aucun faisceau. D'autres angles morts peuvent apparaître entre le détecteur et les faisceaux inférieurs si la hauteur d'installation est augmentée.



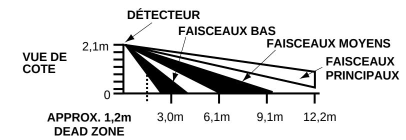


FIGURE 1. COUVERTURE DU MIROIR GRAND ANGLE

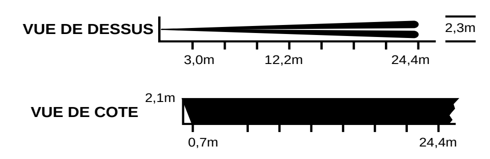
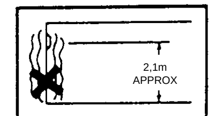


FIGURE 2. COUVERTURE DU MIROIR LONGUE PORTEE/RIDEAU

Choix De L'Emplacement D'Installation

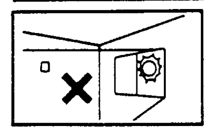
Le détecteur réagit à une variation d'énergie survenant lorsqu'un intrus rentre ou sort de la zone protégée. La meilleure détection sera obtenue si l'emplacement sélectionné dirige les faisceaux du détecteur de manière à ce qu'ils soient coupés perpendiculairement par l'intrus.

Le détecteur infrarouge est particulièrement insensible aux fausses alarmes, mais il est bon de tenir compte des recommandations suivantes :

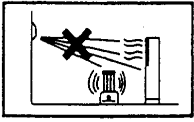


Installer le détecteur à une hauteur d'environ 2,1m du sol. Ne pas l'installer sur une surface instable.

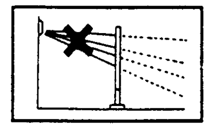
IMPORTANT: Éviter d'installer le détecteur à proximité de câbles électriques de forte puissance.



Ne pas exposer le détecteur aux rayons directs du soleil ou à toute autre forte source de chaleur.



Eviter d'installer le détecteur dans un volume où un appareil pourrait produire un rapide changement de température. Comme un aérotherme, un radiateur, un ventilateur, un climatiseur, une flamme directe, etc.



Assurez vous que le volume à protéger n'est pas occulté (rideaux, écran, plantes, étagères, etc.) ce qui bloquerait les faisceaux de détection.

INSTALLATION

A. Permutation Grand Angle, Longue Portée :

1. Enlever le capot en insérant la lame d'un tournevis dans la fente entre le couvercle et la base à l'endroit indiqué sur la figure 3. Tourner la lame pour dégager le capot.
2. Ecarter une des deux pattes en plastique maintenant le miroir grand angle, et retirer le miroir (figure 4).
3. Insérer un des côtés du miroir longue distance sous une des deux pattes de maintien et clipser l'autre. Assurez vous que le miroir soit posé correctement et que les coins soient bien maintenus sous les pattes.

NOTE: La surface du miroir ne doit pas présenter de poussière, de trace de doigts ou de corps étranger. Si cela est nécessaire utiliser un chiffon doux et sec pour la nettoyer.

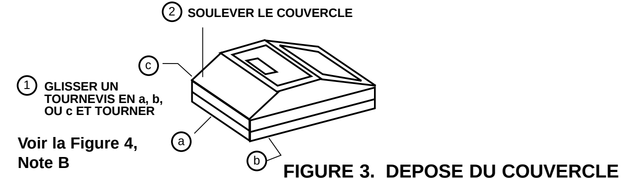


FIGURE 3. DEPOSE DU COUVERCLE

INSÉRER UN PETIT TO TOURNEVIS POUR LIBÉRER LA PATTE RESSORT DE LA PLAQUE SUPPORT
ENCOCHE POUR LE PASSAGE DE CÂBLE
BORNIER
PATTES DE FIXATION DU CIRCUIT IMPRIMÉ (2)
LED
PATTES DE SUPPORT DU CIRCUIT IMPRIMÉ (2)
LANGUETTES DE MAINTIEN DU MIROIR (2)
COINS DE POSITIONNEMENT DU MIROIR (4)
CHARIOT D'AJUSTEMENT HORIZONTAL DU MIROIR
MIROIR GRAND-ANGLE

NOTES:

A. La faible épaisseur de l'embase à cet endrolt permet la cassure ou la découpe pour faciliter le passae des câbles..

B. Un trou sur la partie supérieure du boîtier permet l'utilisation d'une vis de fixation de sécurité.(ANPI) Garder le trou de vis bouché (avec l'étiquette fournie) si la vis n'est pas utilisée. Des trous au niveau de l'entrée des câbles permettent de liqaturer ceux-ci. (VDS)

FIGURE 4. INTERIEUR DU DETECTEUR

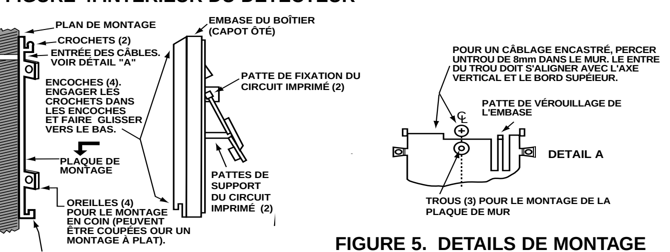


FIGURE 5. DETAILS DE MONTAGE

B. Montage Normal

NOTE: Pour les installations en conformité avec l'ANPI, vous ne pouvez pas utiliser la platine de montage.

1. Retirer le capot comme illustré en figure 3.
2. Monter la plaque de montage sur une surface verticale rigide (mur plat ou encoignure). Voir figure 5 et détail A.
3. Passer les câbles à travers le trou d'accès supérieur du détecteur mais ne pas câbler maintenant. Voir figure 4 Note A.
4. Installer le détecteur sur la plaque de montage en engageant les 4 crochets dans les encoches et le verrouiller en le glissant fermement vers le bas (voir figure 5).

NOTE: Le détecteur se verrouille sur la plaque de montage par une petite patte-ressort qui s'engage dans une ouverture de l'embase (voir figure 5). Le détecteur infrarouge peut être uniquement démonté en retirant le couvercle et en faisant pression sur la patte-ressort avec un petit tournevis, et dans le même temps en faisant glisser le détecteur vers le haut (voir figure 4).

C. Montage Sans La Plaque (Nécessaire Pour Les Normes VDS):

Le détecteur infrarouge peut être monté sur un mur plat ou en encoignure directement (sans utiliser la plaque de montage). 4 emplacements pré-percés sont prévus dans l'embase, juste au dessus du miroir, où les vis pourront entrer dans le plastique. Celles-ci sont accessibles en démontant le circuit imprimé (écarter les pattes de fixation comme précisé dans les figures 4 et 5).

Ne pas perforer les pré-percages s'ils ne sont pas utilisés pour le montage. Avec leurs têtes, les vis de fixation refermeront complètement ces ouvertures.

Pour le montage sur un mur plat, un passage de câbles est prévu sur l'arrière de l'embase pour permettre l'entrée des câbles jusqu'au circuit imprimé. Voir la figure 4, la note A et la figure 5 détail A.

Après que l'embase soit montée, le circuit imprimé peut être soigneusement remis en place. Assurez vous du bon alignement des pattes de support et des pattes de fixation et du bon verrouillage de ces dernières. De plus, le circuit doit être bien engagé dans sa partie haute contre le passage de câbles. Voir les figures 4 et 5.

D. Ajustement De La Couverture

Le détecteur est équipé d'un miroir ajustable qui autorise le réglage de la couverture horizontale après que l'infrarouge soit installé. Voir la figure 4. D'autre part cela peut être utilisé avec l'un ou l'autre des deux miroirs, cette caractéristique est particulièrement intéressante avec le miroir longue distance car cela permet de récupérer le dévers d'un mur, de parfaitement s'ajuster dans l'enfilade d'un couloir ou de soigneusement éviter un obstacle. Le réglage s'effectue en appuyant sur l'une ou l'autre des oreilles se situant de chaque côté du miroir. Cela a pour effet de faire pivoter le miroir à droite ou à gauche jusqu'à +/- 5°. La position sera maintenue sans autre manipulation.

E. Montage Plafond

La flexibilité de ce détecteur permet un montage plafond comme alternative à un montage mural comme décrit ci-dessous. Installer le détecteur au plafond, utilisant le miroir longue distance, permet de disposer d'une détection de 4,6m à 5,5m sous forme d'un rideau comme illustré à la figure 6.

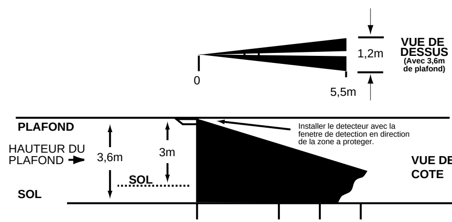


FIGURE 6. MONTAGE AU PLAFOND EN UTILISANT LE MIROIR LONGUE-PORTEE (RIDEAU)

F. Montage Inversé

Si de petits animaux ont accès à la zone protégée par le détecteur, vous référez à ce paragraphe.

Le détecteur peut être installé à une hauteur d'environ 1m du sol en évitant meubles ou tout autre objet pouvant gêner la couverture de détection.

Le détecteur et la plaque de montage doivent être installés à l'envers (la fenêtre de l'infrarouge vers le haut) avec la plaque de montage basculée vers le haut. 4 pieds caoutchoutés autocollants sont fournis pour aider à basculer la plaque de montage vers l'avant.

Il est bon de noter que cette procédure d'alignement si elle empêche la détection des petits animaux, elle ne détectera pas plus une personne rampant au sol.

1. Les cales autocollantes sont prévues pour être utilisées avec le miroir grand-angle.

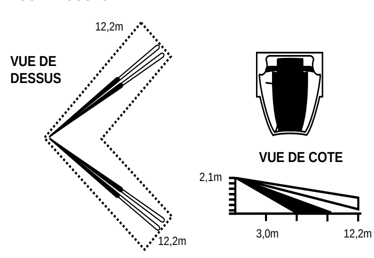
Montage À Plat Sur Un Mur

Empiler deux cales entre le mur et chacun des deux bossages à l'arrière de la plaque de montage à l'opposé de l'entrée des câbles.

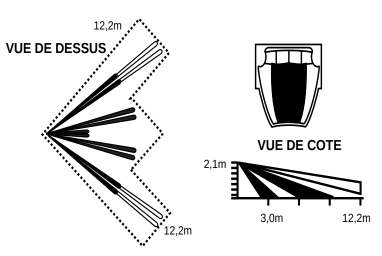
Montage En Coin

1. Coller une cale autocollante sur chacune des deux oreilles de fixation de la plaque de montage situées à l'opposé de l'entrée des câbles.
2. Suivre les étapes 2,3 et 4 décrites au paragraphe B., mais orienter la plaque de montage pour que l'entrée des câbles soit en bas.
3. Quand le détecteur est monté en position inversée, la partie du miroir qui normalement générait les faisceaux bas génère maintenant des faisceaux hauts. Ceci est valable pour les deux miroirs (longue portée et grand angle). Si possible, installer le détecteur de manière à ce que ces nouveaux faisceaux hauts ne soient pas dirigés vers un skydome, un conditionneur d'air, un système de chauffage pulsé ou une lumière violente. Si ces sources d'infrarouges ne peuvent être supprimées, il faudra inhiber les faisceaux hauts afin d'éviter les fausses alarmes. Consulter la partie concernant le masquage du miroir un petit peu plus loin dans ce document.

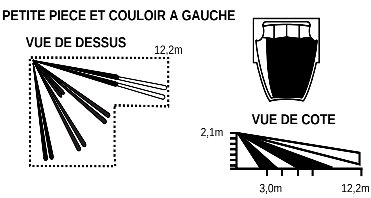
DOUBLE COULOIR



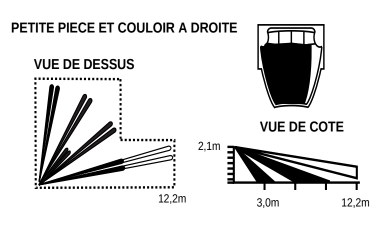
DOUBLE COULOIR ET PETITE PIECE



PETITE PIECE ET COULOIR A GAUCHE



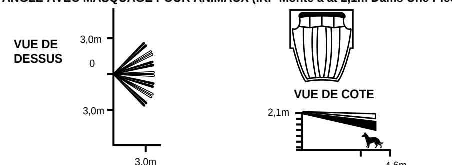
PETITE PIECE ET COULOIR A DROITE



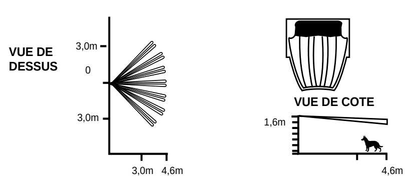
IMPORTANT: Quand un masquage pour un couloir est réalisé, assurez-vous que l'IRP soit programmé en détection instantanée. Si ce n'est pas fait vous vous exposez à des défauts de détection.

NOTE: Si le couloir fait moins de 3 mètres de large la portée de 12 mètres sera légèrement réduite. Pour réduire cet effet, le miroir doit être ajusté au mieux comme indiqué au paragraphe D "ajustement de la couverture".

MIROIR GRAND ANGLE AVEC MASQUAGE POUR ANIMAUX (IRP Monté à at 2,1m Dans Une Pièce de 3m x 3m)



MIROIR GRAND ANGLE AVEC MASQUAGE POUR ANIMAUX (IRP Monté à 1,7m Dans Une Pièce de 4,6m x 4,6m)



Les deux miroirs livrés avec ce détecteur peuvent être masqués afin de disposer de différentes couvertures (voir les deux exemples ci-dessus). Cela évite d'avoir à acheter d'autres miroirs.

FIGURE 7. COUVETURES AVEC DES SEGMENTS MASQUES

G. Masquage Du Miroir

Des secteurs de masquage autocollants sont livrés avec le détecteur pouvant s'adapter aux deux miroirs afin que la couverture de détection soit au plus près de votre besoin. Simplement décoller le secteur et appliquer-le sur la partie du miroir que vous dérirez masquer. Deux secteurs sont prévus pour masquer des segments sur le miroir longue portée/rideau. Chaque segment ainsi masqué fait disparaitre le faisceau de détection corespondant. En masquant certain segments, vous pourrez de cette manière éviter des zones de turbulence qui pourraient réduire la stabilité et la qualité de détection de l'IRP et vous adapter au mieux au volume à protèger.

CABLAGE

Passer tous les cables par l'entrée prévue dans le détecteur et faites les connections comme indiqué à la figure 8.

Analyse Du Signal:

Avec le switch mode de fonctionnement sur normal (voir la figure 8), le circuit d'analyse du signal de l'IRP procure le maximum d'immunité contre les fausses alarmes provoqué par un environnement perturbé, par des problèmes électromagnétiques, par une source de chaleur, etc. Le détecteur déclenchera l'alarme après 3 ou 4 impulsions, car la logique d'analyse réclame un mouvement plus complexe qu'une simple impulsion. Quand le détecteur a vérifié une intrusion, il le signale et allume la LED (sauf si elle est désactivée).

Avec le switch mode de fonctionnement sur réponse instantanée, le retard provoqué par le circuit d'analyse est éliminé. Le déclenchement de l'alarme est instantané (et l'allumage de la LED sauf si elle est désactivée) quand une intrusion a lieue dans un seul faisceau. La réponse instantanée doit être utilisée avec le miroir longue portée, lorsque le détecteur est utilisé pour protèger un couloir proche ou lorsqu'un seul faisceau est dirigé dans un couloir ou au travers de l'ouverture d'une porte.

Connexions:

Voir la figure 8 pour réaliser les connexions comme indiquées:

1. Bus de détection, bornes (+) et (-). Connecter le bus de la entrale en respectant les polarités.
2. Détecteur externe: Il est possible de connecter entre ces bornes une série de détecteurs "normalement fermés". Ils seront reconnus sur une adresse différente de celle du détecteur.

NOTE: Cette boucle sera reconnue par la centrale comme étant la "boucle droite" d'un détecteur bus.

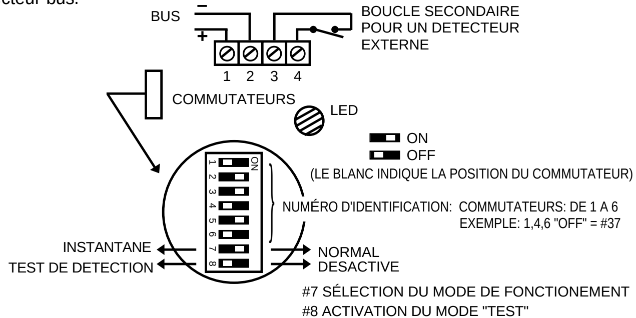


FIGURE 8. CABLAGE ET CONFIGURATION

Se reporter au manuel d'installation de la centrale d'alarme au chapitre concernant le bus de détection, le numéro d'identification et l'activation de l'autoprotection (une autoprotection previent l'ouverture du capot).

SÉLECTION D'UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION

Réaliser tous les numéros d'identification en déplaçant les switchs sur le circuit imprimé.Le numéro d'identification est égal à la somme de la valeur des switchs placés sur hors. Chaque interrupteur a une valeur particulière et doit être positionné comme décrit dans la Table 1.

EXEMPLE:
1 + 4 +6 OFF
32 + 4 + 1 = ID 37

VALEUR DU COMMUTATEUR	32	16	8	4	2	1	
NUMERO DU COMMUTATEUR	1	2	3	4	5	6	Numéro d'identification
	on	on	on	on	on	OFF	= 1
	on	on	on	on	OFF	on	= 2
	on	on	on	on	OFF	OFF	= 3
	on	on	on	OFF	on	on	= 4
	on	on	on	OFF	on	OFF	= 5
	on	on	on	OFF	OFF	on	= 6
	on	on	on	OFF	OFF	OFF	= 7
	on	on	OFF	on	on	on	= 8
	on	on	OFF	on	on	OFF	= 9
	on	on	OFF	on	OFF	on	= 10
	on	on	OFF	on	OFF	OFF	= 11
	on	on	OFF	OFF	on	on	= 12
	on	on	OFF	OFF	on	OFF	= 13
	on	on	OFF	OFF	OFF	on	= 14
	on	on	OFF	OFF	OFF	OFF	= 15
	on	OFF	on	on	on	on	= 16
	on	OFF	on	on	on	OFF	= 17
	on	OFF	on	on	OFF	on	= 18
	on	OFF	on	on	OFF	OFF	= 19
	on	OFF	on	OFF	on	on	= 20
	on	OFF	on	OFF	on	OFF	= 21
	on	OFF	on	OFF	OFF	on	= 22
	on	OFF	on	OFF	OFF	OFF	= 23
	on	OFF	OFF	on	on	on	= 24
	on	OFF	OFF	on	on	OFF	= 25
	on	OFF	OFF	on	OFF	on	= 26
	on	OFF	OFF	on	OFF	OFF	= 27
	on	OFF	OFF	OFF	on	on	= 28
	on	OFF	OFF	OFF	on	OFF	= 29
	on	OFF	OFF	OFF	OFF	on	= 30

VALEUR DU COMMUTATEUR	32	16	8	4	2	1	
NUMERO DU COMMUTATEUR	1	2	3	4	5	6	Numéro d'identification
	OFF	on	on	on	on	on	= 32
	OFF	on	on	on	on	OFF	= 33
	OFF	on	on	on	OFF	on	= 34
	OFF	on	on	on	OFF	OFF	= 35
	OFF	on	on	OFF	on	on	= 36
	OFF	on	on	OFF	on	OFF	= 37
	OFF	on	on	OFF	OFF	on	= 38
	OFF	on	on	OFF	OFF	OFF	= 39
	OFF	on	OFF	on	on	on	= 40
	OFF	on	OFF	on	on	OFF	= 41
	OFF	on	OFF	on	OFF	on	= 42
	OFF	on	OFF	on	OFF	OFF	= 43
	OFF	on	OFF	OFF	on	on	= 44
	OFF	on	OFF	OFF	on	OFF	= 45
	OFF	on	OFF	OFF	OFF	on	= 46
	OFF	on	OFF	OFF	OFF	OFF	= 47
	OFF	OFF	on	on	on	on	= 48
	OFF	OFF	on	on	on	OFF	= 49
	OFF	OFF	on	on	OFF	on	= 50
	OFF	OFF	on	on	OFF	OFF	= 51
	OFF	OFF	on	OFF	on	on	= 52
	OFF	OFF	on	OFF	on	OFF	= 53
	OFF	OFF	on	OFF	OFF	on	= 54
	OFF	OFF	on	OFF	OFF	OFF	= 55
	OFF	OFF	OFF	on	on	on	= 56
	OFF	OFF	OFF	on	on	OFF	= 57
	OFF	OFF	OFF	on	OFF	on	= 58
	OFF	OFF	OFF	on	OFF	OFF	= 59
	OFF	OFF	OFF	OFF	on	on	= 60
	OFF	OFF	OFF	OFF	on	OFF	= 61

TEST

IMPORTANT: Attendre au moins deux minutes après la mise sous tension avant de procéder au test de fonctionnement.

Les tests de fonctionnement doivent être menés dans la pièce à protéger sans personne dedans. Dans des locaux professionnels, il est bon de faire les tests après l'heure de fermeture. La centrale d'alarme doit être hors service afin d'éviter les fausses alarmes.

Localisateur De Faisceau

Le localisateur de faisceau (fourni) permet une visualisation plus aisée des faisceaux de détection durant l'installation et par conséquent durant les tests.

1. **Retirer le capot du détecteur.**
2. **Installer le localisateur de faisceau comme indiqué** par la suite (se reporter à la figure 9 et 10).
   A. Repérer le petit bout de mousse à l'arrière du capteur pyroélectrique y poser contre la partie supérieur du localisateur de faisceau comme indiqué au repère "P" de la figure 10.
   B. Pivoter le localisateur de faisceau en place.
   C. La partie supérieure (caoutchouc) doit être bien à plat contre le bout de mousse et la partie inférieure devra elle être bien appliquée contre le capteur.

Avec le localisateur de faisceau installé provisoirement, il vous sera possible de voir le reflet du point rouge dans le miroir (voir la figure 11) déterminant ainsi la facette correspondant à votre position dans la pièce.

Quand le spot rouge est visible dans une facette du miroir, vous êtes dans un faisceau de détection.

NOTE: Quand la lumière est trop faible, la personne se déplaçant dans la pièce peut utiliser une lampe électrique dirigée vers le détecteur pour faire apparaître le point rouge.

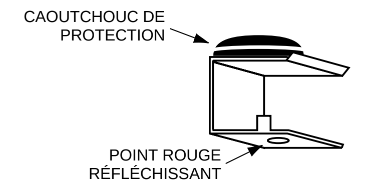


FIGURE 9. VISUALISATION DES FALSCEAUX

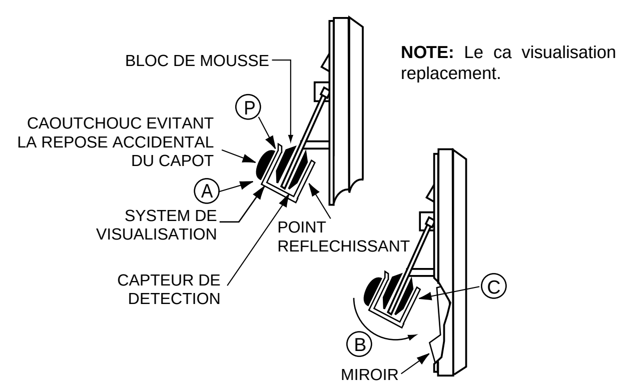


FIGURE 10. INSTALLATION DU SYSTEME DE VISUALISATION DES FAISCEAUX

SYSTEME DE VISUALISATION

MIROIR GRAND ANGLE REPRESENTE.
LE MIR EGALEMENT ETRE UTILISE.

QUAND LE DETECTEUR EST REGARDE
DEPUIS LA SEGMENT DE MIROIR TEINTE
EN ROUGE INC LIMITES DU FAISCEAU
CORRESPONDANT.

FIGURE 11. REFLET TYPIQUE

Test De Détection

Placer le switch test de détection n°8 sur la position "Test de détection", remettre en place le capot et se déplacer au travers de la zone protègée. La led s'allumera quand un déplacement sera détecté. Assurez-vous que le switch nº7 est bien dans sa position définitive. Par exemple, le placer sur instantané si le miroir longue-distance est utilisé. Se reporter au paragraphe "Analyse du signal" situé plus haute.

VERIFIER QUE LE SWITCH TEST DE DETECTION SOIT BIEN REPOSITIONNE SUR DESACTIVE A LA FIN DES ESSAIS. Par la suite des tests devront être fait avec l'aide de la centrale d'alarme qui donnera les indications de détection.

NOTE: La centrale d'alarme a la possibilité de commander le test de détection à distance. pour qu'elle puisse le faire, le commutateur n°8 (test de détection) doit être placé en position désactivé (basculé à droite).

La portée absolue du détecteur infrarouge peut variée en fonction des vètements des revètements muraux et de la température ambiante. Pour cela, assurez-vous du bon fonctionnement du détecteur sur tous les lieues de passage dans la zone protègée.

CONSERVER UN BON FONCTIONNEMENT

Pour maintenir un bon fonctionnement, il est important que les choses suivantes soient respectées par l'utilisateur.

1. **L'alimentation doit être maintenu tout le temps.**
2. **Le détecteur ne doit jamais être réaligné ou déplacé** sans le concours de l'installateur d'alarme.
3. **L'environnement physique de la zone protégée ne doit pas être modifié.** Si les meubles sont déplacés ou ajoutés, si un système de chauffage ou de climatisation est installé dans la zone protégée, il est bon de procéder à un nouvel alignement du détecteur avec l'installateur d'alarme.
4. **Un test de fonctionnement doit être pratiqué régulièrement (env. chaque semaine)** afin de vérifier le bon fonctionnement de chaque détecteur.

A L'INSTALLATEUR

Une maintenance et une inspection régulière (au moins une fois par an) par l'installateur et de fréquents tests par l'utilisateur sont nécessaires pour un fonctionnement correct de l'alarme.

L'installateur est responsable vis à vis de son client de pouvoir lui apporter une maintenance régulière, également de l'informer de l'utilisation correcte et des limites de ce produit.

Il devra conseiller un programme régulier de test à son client (au moins chaque semaine), de manière à ce que l'ensemble puisse fonctionner à n'importe quel moment.

TROUBLESHOOTING

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Alarmes Intempestives	Variation rapide de température. Vérifier le systeme de chauffage électrique ou gaz, la présence dans le champ de flammes ou d'arc électrique.	Localiser la source de la perturbation et repositinner le détecteur.
	La chaleur provoque des mouvements de rideux, fixations souples, objets en mouvement.	Eliminer tous les mouvements.
Le détecteur ne semble pas fonctionner.	La tension de bus n'est pas bonne, intermittente ou la polarité est inversée.	Vérifier la bonne polarité, la tension correcte et les connexions ainsi que le cablage (coupés ou desserrés). La tension doit se situer entre 8 et 11V aux bornes du détecteur. Si la tension est trop basse, le câble le reliant à la centrale est de section trop faible ou la consommation sur le bus trop importante. Augmenter la section du câble ou utiliser un module amplificateur 4297 afin d'augmenter le débit sur le bus (le 4297 doit être alimenter par une alimentation auxiliaire). D'autre part, il est possible de tester le détecteur avec une pile ou une alimentation de 9V.
La LED ne fonctionne pas	Le micro-interrupteur n°8 n'est pas sur test de détection.	Mettre le micro-interrupteur n°8 sur test de détection.
	La LED est cassée ou coupée.	Renvoyer le détecteur en SAV.
La zone de détection change	Déplacement de meubles ou autre dans la zone protégée.	Mettre en garde le client d'éventuelles modifications du champ de détection. Repositionner le détecteur.
	Montage du détecteur sur une surface instable. Une variation de quelques degrés en vertical peut faire varier de manière sensible le champ de détection.	Installer le détecteur sur une surface stable.
Affichage "Check" pour le détecteur	Adresse d'identificaiton incorrect.	Configurer les micro-interrupteurs de 1 à 6 correctement.

CARACTERISTIQUES

Méthode De Détection:	Infrarouge passif
Couverture:	12m X 15m (grand angle) 24m X 2,30m (longue portée)
Faisceaux De Détection:	12 (7 principaux, 4 intermédiaire, 1 bas) pour le grand-angle 1 faisceau 7 divisions pour le longue-portée
Modes Defonctionnement:	Analyse du signal ou instantané (sélectionnable par l'installateur)
Vitesse De Déplacement Détecté:	0,15m à 1,5m/Sec
Hauteur d'installation:	2,1m nominal
Indication:	LED Rouge
Tension D'alimentation:	De 8 à 11V par le bus
Consommation:	Moins de 1mA et 9mA avec la LED allumée
Température De Fonctionnement:	de 0 à + 50°c
Taux D'humidité Acceptable:	Jusqu'à 95% sans condensation
Dimensions:	85mm x120mm x50mm

ATTENTION
LES LIMITATIONS DE VOTRE DETECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF

Le détecteur de mouvement infrarouge passif, malgré sa fiabilité, ne garantie pas une protection totale contre le vol. Tout dispositif de détection d'intrusion est sujet au compromis et/ou défaillances pour des raisons diverses telles que:

- La couverture de détection d'un détecteur infrarouge est efficace uniquement dans les limites indiquées et recommandées par cette notice d'installation.
- Le détecteur infrarouge n'est pas un détecteur volumétrique et ne fonctionne pas comme tel. Il dispose simplement de faisceaux de détection et ne peut détecter une intrusion que dans un local dépourvu d'obstacle.
- Le détecteur infrarouge ne peut pas détecter de mouvement derrière les murs, les plafonds, les planchers, les portes fermées, les cloisons vitrées, les vitrines ou les fenêtres.
- Les moyens de détection de l'infrarouge peuvent être compromis par une modification mécanique, ou encore par l'obstruction ou l'aspersion de peinture sur la fenêtre de l'optique du détecteur.
- Le détecteur infrarouge réagit aux moindres changements de température. Cependant, lorsque la température ambiante approche les 32° à 40°C, il peut se produire une réduction de la sensibilité du détecteur.
- Ce détecteur infrarouge ne peut fonctionner sans source d'alimentation correcte ou si elle est mal connectée (par ex. en court-circuit ou inversée).
- Les détecteurs infrarouge comme la majorité des produits électriques, sont à la merci d'une défaillance d'un composant. Même s'ils sont garanties pour une durée de 10 ans, les composants électriques peuvent tomber en panne à n'importe quel moment.
- Les cas mentionnés ci-dessus sont les cas les plus courants rencontrés lors de la défaillance du détecteur. Cela ne représente qu'un échantillon des possibilités des pannes pouvant survenir. C'est pour cela qu'il est expressément demandé de procéder à des essais réguliers de l'ensemble de l'installation afin d'en vérifier le bon fonctionnement.
- L'installation d'un système d'alarme peut donner droit à une réduction de la prime d'assurance. Cependant, elle ne doit pas être considérée comme une assurance de substitution. Les propriétaires et locataires doivent continuer à agir avec prudence et à conserver leur assurances personnelles et mobilières.

Les produits sont en progression permanente. Il appartient à l'utilisateur de s'informer et de se documenter sur les nouveaux produits et sur les progrès accomplis.

ADEMCO GARANTIE LIMITEE

Alarm Device Manufacturing Company, une Division de Pittway Corporation, ses divisions et filiales ("Vendeur"), située au 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, se porte garant de la conformité de ses produits à ses propres plans et ses specifications et sont denués de defectuosites in matériaux et en fabrication dans des conditions d'usage normal et de service, pour une periode de 24 mois de la date du sceau de contrôle. Les obligations du Vendeur seront limitées, selon son choix, à la réparation ou au remplacement gratis de toute partie qui n'est pas en accord aux specifications du Vendeur et qui est jugée defectueuse en materiaux et en fabrication et utilisée dans des conditions d'emploi normal. Le Vendeur annulera la Garantie Limitée ou autre dans le cas oú le produit est modifié ou dans le cas d'entretien ou de reparation incorrecte effectuée en dehors des usines d'entretien de Ademco. Pour tout entretien sous garantie, prière de retourner le produit, frais d'expedition payés d'avance, aux usines d'entretien de distributeur autorisée pour Ademco.

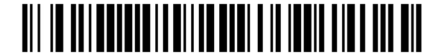
IL N'EST NULLEMENT MENTION, D'AUCUNES GARANTIES, TACITES OU EXPLICITES, DE NEGOCIABILITE, OU CONDITION A UN BUT PARTICULIER OU AUTRE, QUI S'ENTEND AU DELA DES DETAILS CI-INCLUS. LE VENDEUR NE SERA, EN AUCUN CAS, RENDU RESPONSABLE DES DOMMAGES FORTUITS DUS A UNE VIOLATION DE CETTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE, EXPLICITE OU TACITE, AINSI QUE TOUTE AUTRE FORME DE RESPONSABILITE QUELQU'EN SOIT, MEME DANS LE CAS OU LA PERTE OU LE DOMMAGE SERAIT DU AUX NEGLIGENCES DU VENDEUR.

Le vendeur ne garantit pas que son produit ne peut pas être falsifié, ni contourné frauduleusement et que son produit previendra des dommages personnels ou la pèrte en biens meubles causée par vol à effraction, cambriolage, incendie ou tout autre, et en aucuns cas ce produit fournira un avertissement ou protection adiquate. L'acheteur doit savoir qu'une alarme installée et maintenue proprement peut seulement reduire les risques de vol à effraction, cambriolage, ou incendie sans preavis, mais il n'est nullement garanti que de tels actes ne se produiront pas et qu'il n'en resultera pas des dommages personnels ni des pertes en biens meubles. PAR CONSEQUENT, LE VENDEUR NE SERA RENDU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PERSONNEL, NI DES PERTES EN BIENS MEUBLES OU D'AUTRES GENGRES DE DOMMAGES EN PRETENDANT QUE LE PRODUIT A FAILLI DONNER UN AVERTISSEMENT. Si, cependant, le Vendeur s'avère responsable, directement ou indirectement, d'un dommage quelconque en accord avec cette garantie limitée ou autre, et sans tenir compte de la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du Vendeur se limite auprix d'achat du produit, qui seera le dedommagement total et exclusif contre le dit Vendeur.

Cette garantie remplace toutes autres garanties et est la seule garantie emise par le Vendeur vis a vis ce produit. Il; n'est autorisé d'ajoindre ni de modifier soit d'une manière verbale ou par ecrit, les termes de cette garantie limitée.



A DIVISION OF PITTWAY CORPORATION
165 Eileen Way, Syosset, New York 11791



N4756-7FRV3 1/99 *PART OF N4756-7V3*